

证券代码：002469

证券简称：三维化学

山东三维化学集团股份有限公司
投资者关系活动记录表

编号：2023003

投资者关系活动类别	<input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input checked="" type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他（请文字说明其他活动内容）
参与单位名称及人员姓名	参与公司2022年度业绩网上说明会文字问答的投资者
时间	2023年4月12日 15:00-17:00
地点	全景网“投资者关系互动平台”（ https://rs.p5w.net ）
上市公司接待人员姓名	董事长：曲思秋先生 董事会秘书：冯艺园先生 财务总监：王文旭先生 独立董事：潘爱玲女士
投资者关系活动主要内容介绍	<p>公司2022年度业绩网上说明会互动问答如下：</p> <p>1、请问贵司未来发展主要方向是什么？如何看待当下经济形势？</p> <p>您好！中国经济具有足够的韧性、巨大的潜力和抗风险能力，长期向好的基本面没有改变，平稳健康的经济环境以及新一届政府对民营企业强有力的支持政策将为公司发展带来机遇。公司将紧紧围绕公司主业，以技术创新为动力，借助资本平台，以绿色化工、节能环保、</p>

清洁能源、新材料等为切入点，通过产业链的纵横向延伸把握发展机遇，力争为股东创造更好投资回报。谢谢！

2、领导，您好！我来自大决策，请问公司目前在光热发电和盐穴储能方面主要做哪些环节，目前业务占比有多大？

您好，感谢您对三维化学的关注！公司在光热发电传储热、盐穴压缩空气储能领域具有一定技术储备，并通过项目实践在设计及EPC方面积累了丰富的丰富经验。目前国内储能市场处于起步阶段，公司委派专人紧密跟踪相关项目情况，积极抢抓市场机遇。谢谢！

3、请问董事长，贵公司在同业竞争中，有何优势？或者说有没有技术壁垒？

您好，感谢您对三维化学的关注。多年来，公司秉承合作、开放、包容、共赢的经营理念，始终将技术创新作为驱动公司发展的源动力，通过产学研合作开发、对外投资（引进）等方式，在硫磺回收、耐硫变换、光热储能、空气储能、稀土橡胶、新型加氢、烷基化、氢能等领域开发出了一批经济效益好、环境友好的先进技术，通过实施技术、市场共振的发展战略，实现了与同行业公司差异化共赢，走出了一条符合自身实际、富有三维特色的发展之路。谢谢！

4、请问新成立的新能源科技公司是否进行光热熔盐的开发生产？

您好，首先感谢您为我们提供了一个很好的发展思路。上述公司的成立旨在优化、延伸公司产业链条，以公司既有产能和工程化能力为依托，以新材料、新能源化学品技术研发、产业化推广为方向，进一步增强公司产业链韧性和盈利能力，助力公司实现高质量发展。谢谢！

5、请问公司以后会与中科院大连所在氢负离子超导材料方面合作开发储能电池的可能吗？

您好，感谢您对三维化学的关注！根据公司与中科院大连化物所

签署的《全面战略合作框架协议》，公司将与其共同开展石化、化工、能源、材料等领域技术开发及工业化推广、联合研发平台建设、人才交流与合作等多种形式的实质性合作。谢谢！

6、请问公司以后会在储能电池技术和储能新材料方面投入研究或生产吗？

您好，感谢您对三维化学的关注！您所提及的领域必将会有较大的发展潜力和良好的市场前景，这也是公司发展的优先方向，公司会积极把握相关机会。谢谢！

7、请问董事长，贵公司有哪些核心竞争力？

您好，感谢您对三维化学的关注！公司在《2022年年度报告》“第三节 管理层讨论与分析”中就公司核心竞争力情况进行了具体阐述，敬请关注。谢谢！

8、请问贵公司未来5年内有什么大项目吗？

您好，感谢您对三维化学的关注！工程方面公司将围绕新能源、新材料、节能环保等领域承接项目，力争为行业转型升级做出自身应有贡献。实业方面，公司将围绕产业链条，积极开发新技术，并力争落地应用，努力提升产品附加值。谢谢！

9、公司一季度是否中标新能源发电、储能、制氢项目？

您好，感谢您对三维化学的关注！公司将于近期发布《2023年第一季度土木工程建筑业务经营情况简报》，就公司一季度订单承揽情况及在手订单情况进行公开披露，届时敬请关注。另外，公司已经与中科院大连化物所合作开发硫化氢分解制氢气和硫磺技术。谢谢！

10、请问公司3万吨丙酸项目是新增产能还是技改，什么时候竣工，预期收益率是多少？

您好，感谢您对三维化学的关注！该项目为新增项目，预计上半年竣工。丙酸项目为公司既有产业链的延伸，该项目的建设将丰富公

公司产品种类，提升公司可持续发展能力。谢谢！

11、请问化工产品周期低谷对公司一季度业绩影响如何，公司如何面对？

您好，感谢您对三维化学的关注！一季度公司紧盯原料和产品市场价格走势，结合产品供需变化，发挥柔性生产优势，适时调整产品结构，努力实现“现有约束下的效益最大化”。另外，公司充分发挥自身“科技+工程+实业”的联动、互补性优势，不断优化产品工艺流程和生产过程，努力实现既有产品生产效率、品质的双提升。同时，公司立足自身产业链优势，以食品级、医药级、新能源化学品为方向和目标，努力推动产品向绿色、高端方向发展，着力提升产品附加值。谢谢！

12、您好，请问贵公司是否有利用自己的专业优势参与一些相关项目的投资？如果公司只专注工程设计，并不能获得长期稳定的收益，不利于公司的长远发展！建议公司多利用自身优势参与一些新能源的项目投资，如现在国家倡导的光热储能及氢能方面的项目投资！

您好，感谢您提宝贵建议，公司会结合自身实际，积极开展论证。谢谢！

13、请问公司以后会与中科院大连化物所合作设立合资公司吗？

您好，感谢您对三维化学的关注！公司与大连化物所已在技术层面开展了实质性合作，未来公司将根据具体项目，探索开展包括但不限于股权等方面的合作。谢谢！

14、公司化工厂品的价格目前一季度止跌了吗？

您好，感谢您对三维化学的关注。化工产品价格处于实时波动中。另外，公司充分发挥自身“科技+工程+实业”的联动、互补性优势，不断优化产品工艺流程和生产过程，努力实现既有产品生产效率、品质的双提升。同时，公司立足自身产业链优势，以食品级、医药级、新

能源化学品为方向和目标，努力推动产品向绿色、高端方向发展，着力提升产品附加值。谢谢！

15、您好，现在已经有输氢管道项目上马了，但是氢能的应用还处于很不成熟的阶段，尽管未来前景很光明。这个时点公司如何看待相关的项目和技术发展？另外能源项目投资非常巨大，公司体量有限是否有强有力的合作伙伴来共同开发相关的市场？

您好，感谢您对三维化学的关注！氢能作为未来能源，前景广阔。成本降低、技术成熟实现广泛应用有个过程，公司将结合自身实际与相关方开展全方位合作，努力为氢能产业发展做出应有贡献。谢谢！

16、公司估值并不高，目前有回购意愿吗？短期有什么对策来提高公司的估值吗？

您好，感谢您对三维化学的关注！公司在硫磺回收、耐硫变换、光热发电、氢能、稀土橡胶等领域拥有丰富技术储备和广阔市场前景，我们对公司未来发展充满信心。谢谢！

17、控股股东有增持的意愿吗？股价目前低迷。

您好，感谢您对三维化学的关注。公司并购诺奥化工时，控股股东通过认购定增的方式增持了部分公司股票。公司控股股东对公司发展充满信心。谢谢！

18、公司目前有没有正在跟踪的光热发电、压缩空气储能招标项目，如有，可否介绍一下项目规模、金额等相关情况？

您好，感谢您对三维化学的关注！目前公司正在跟踪多个项目。谢谢！

19、在招标网站上查询贵公司一季度中标项目比去年同期大幅度减少，请问是什么原因造成的？

您好，感谢您对三维化学的关注！公司将于近期发布《2023年第一季度土木工程建筑业务经营情况简报》，就公司一季度订单承揽

情况及在手订单情况进行公开披露，届时敬请关注。谢谢！

20、公司一季度是否中标光热发电项目？

您好，目前国内光热发电处于起步阶段，公司委派专人紧密跟踪相关项目情况，积极抢抓市场机遇。相关信息以公司公开披露为准，谢谢！

21、鉴于规定，公司不可能在这披露有用的信息，那举办这个会议有什么意义，是不是浪费公司管理层的时间，如有可披露的信息，麻烦讲一讲，我们投资人问题提了也可能没法回答，请领导把能讲的讲讲。

您好，感谢您对三维化学的关注！

22、尊敬的董事长，你好。请问贵公司在可见的今年，有哪些困难需要你们克服？谢谢。

您好，感谢您对三维化学的关注！公司将加快技术创新步伐，加大技术研发投入，积极以技术创新的确定性应对市场的不确定性。谢谢！

23、2022利润下降主要因素是什么？

您好！公司主要受化工市场周期波动等因素影响，利润有所下降。谢谢！

24、一季度国家统计局报告说化工行业利润下降一半以上，请问贵公司是否能够独立于整体化工行业利润数据，还是受周期影响？

您好，感谢您对三维化学的关注！一季度公司紧盯原料和产品市场价格走势，结合产品供需变化，发挥柔性生产优势，适时调整产品结构，努力实现“现有约束下的效益最大化”。具体经营情况敬请关注公司即将披露的2023年第一季度报告。谢谢！

25、5万吨稀土橡胶项目目前有订单吗？或者有合作伙伴？

您好，感谢您对三维化学的关注！目前相关技术正在不断升级完

善中，市场开发工作也在正常进行，并取得一定进展。谢谢！

26、公司是否有参与西氢东送的项目？

您好，感谢您对三维化学的关注。目前公司尚未参与该项目。谢谢！

27、亲爱的董秘你好，在同业竞争中，贵公司最大的竞争优势有哪些？

您好，公司竞争优势主要体现在：技术差异领先、管理规范高效、人才梯队合理，文化和而不同。谢谢！

28、公司新成立的新能源科技公司目前有没有准备生产或者投资的具体项目，如有，能否告知，还是公司打算先成立一个公司，再慢慢找项目？

您好，感谢您对三维化学的关注！公司“醛醇酸酯”产业链条围绕新能源、新材料的方向开展了相关技术研发、攻关，未来相关技术将陆续落地并投入生产。谢谢！

29、请问，贵公司控制成本的手段有哪些？

您好！公司通过加强精细化管理措施，控制成本，努力实现最大效益。谢谢！

30、看不了直播？

您好，感谢您对三维化学的关注！本次业绩说明会采用文字直播的方式进行，谢谢！

31、请问公司以后会与中科院大连所有股权方面的转让的合作可能吗？

您好，感谢您对三维化学的关注！中科院大连化物所作为国内首屈一指的科研院所，公司愿与其开展全方位合作。谢谢！

32、请问，石油价格波动对贵公司化工产品利润水平的影响幅

度有多少？谢谢

您好，感谢您对三维化学的关注！公司化工产品利润水平受大宗商品和供求关系的综合影响。谢谢！

33、公司和大连中科院合作，1000万资金是什么意思，每套1000万的知识产权，还是每套就值1000万？

您好，感谢您对三维化学的关注！该费用为研发费用，公司享有该技术15%的知识产权，未来将通过技术许可等方式收取费用，同时也为公司承接项目提供了市场保障。谢谢！

34、等于公司花1000万元买百分之十五的知识产权和项目的承造权？

您好，同时，通过全方位的战略合作，将为双方带来更多的合作机会。谢谢！

35、请问公司以后会改名如三维储能，中科三维等方面的考虑吗？

您好，感谢您对公司发展的支持。谢谢！

36、请问公司以后会与中科院大连所成立合资公司研发产品吗？

您好，感谢您对三维化学的关注！根据公司与中科院大连化物所签署的《全面战略合作框架协议》，公司将与其共同开展石化、化工、能源、材料等领域技术开发及工业化推广、联合研发平台建设、人才交流与合作等多种形式的实质性合作。谢谢！

37、董事长你好，目前公司最大的困难有哪些？在与同业竞争中，最大的优势有哪些？谢谢您。

您好，感谢您对三维化学的关注！平稳健康的经济环境以及新一届政府对民营企业强有力的支持政策将为公司发展带来重大机遇。公司将紧紧围绕公司主业，以技术创新为动力，借助资本平台，以绿色

化工、节能环保、清洁能源、新材料等为切入点，通过产业链的纵横向延伸把握发展机遇，力争为股东创造更好投资回报。谢谢！

38、谢谢曲董事长回答。

感谢您的理解和支持！

39、你好，贵公司在哪些能源技术方面处于市场领先或者有突破性进展？

您好，感谢您对三维化学的关注。公司拥有自主开发的处于国内领先、国际先进水平的无在线炉硫磺回收工艺技术；拥有处于国际领先水平的低水气比耐硫变换工艺及催化剂配制技术，拥有国内领先的年产5万吨稀土橡胶工艺及催化剂配制生产技术等。谢谢！

40、请问贵司未来发展主要方向是什么？如何看待当下经济形势？

您好！中国经济具有足够的韧性、巨大的潜力和抗风险能力，长期向好的基本面没有改变，平稳健康的经济环境以及新一届政府对民营企业强有力的支持政策将为公司发展带来机遇。公司将紧紧围绕公司主业，以技术创新为动力，借助资本平台，以绿色化工、节能环保、清洁能源、新材料等为切入点，通过产业链的纵横向延伸把握发展机遇，力争为股东创造更好投资回报。谢谢！

41、曲董好，请问公司未来是否会与中科院大连所就其氢负离子导体技术进行产业化合作？

您好，感谢您对三维化学的关注！根据公司与中科院大连化物所签署的《全面战略合作框架协议》，公司将与其共同开展石化、化工、能源、材料等领域技术开发及工业化推广、联合研发平台建设、人才交流与合作等多种形式的实质性合作。谢谢！

42、公司今年的经营计划是什么？

您好，感谢您对三维化学的关注！2023年经营计划公司在《2022

	年年度报告》中进行了详细披露，敬请查阅。谢谢！
附件清单 (如有)	无
日期	2023年4月12日